Kingdom of Thailand

☛ EDICT OF GOVERNMENT ☚

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

TCPS 457-2554 (2011) (Thai): SILK FABRIC STABILITTY PRODUCTS

BLANK PAGE

PROTECTED BY COPYRIGHT

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

THAI COMMUNITY PRODUCT STANDARD

มผช.๔๕๗/๒๕๕๔

ผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหม

SILK FABRIC STABILITY PRODUCTS

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม ICS 71.100.99 ISBN 978-616-231-207-6

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

ผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหม

มผช.๔๕๗/๒๕๕๔

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ ๐-๒๒๐๒-๓๓๔๔-๕

ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ฉบับที่ ๑๖๘๖ (พ.ศ. ๒๕๕๔)
เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
ผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหม

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์คงรูปและรักษาผ้าไหม มาตรฐานเลขที่ มผช.๔๕๗/๒๕๔๗ และคณะอนุกรรมการพิจารณามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน คณะที่ ๑ มีมติในการประชุม ครั้งที่ ๒๒-๒/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๔ ให้ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์คงรูปและรักษาผ้าไหม มาตรฐานเลขที่ มผช.๔๕๗/๒๕๔๗ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหม ขึ้นใหม่

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงออกประกาศยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๖๘ (พ.ศ.๒๕๔๗) ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๗ และออกประกาศ กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหม มาตรฐานเลขที่ มผช.๔๕๗/๒๕๕๔ ขึ้นใหม่ ดังมี รายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔

นายชัยยง กฤตผลชัย
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
ผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหม

๑. ขอบข่าย

๑.๑ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ครอบคลุมเฉพาะผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหมที่มีลักษณะเป็นของเหลวและบรรจุในภาชนะบรรจุ ใช้สำหรับช่วยให้ผ้าไหมคงรูปภายหลังซักด้วยมือ

๒. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ มีดังต่อไปนี้

๒.๑ ผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหม หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ผสมในน้ำสุดท้ายของการซักทำความสะอาดเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม และผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่ทำจากผ้าไหมซึ่งซักด้วยมือ เพื่อช่วยให้ผ้าไหมคงรูป ทำให้ผ้ารีดง่ายอยู่ทรง อาจมีการแต่งกลิ่น เช่น กลิ่นลาเวนเดอร์ กลิ่นกุหลาบ

๓. คุณลักษณะที่ต้องการ

๓.๑ ลักษณะทั่วไป

ต้องเป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ไม่แยกชั้น ไม่ตกตะกอนหรือจับตัวเป็นก้อน และไม่มีสิ่งแปลกปลอม

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๓.๒ กลิ่น (ถ้ามี)

ต้องมีกลิ่นตามที่ระบุไว้ที่ฉลาก เช่น กลิ่นลาเวนเดอร์ กลิ่นกุหลาบ และไม่มีกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กลิ่นหืน กลิ่นบูด

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๓.๓ การใช้งาน

ผ้าไหมต้องคงรูป รีดง่าย และอยู่ทรง

เมื่อทดสอบตามข้อ ๗.๑ แล้ว ต้องไม่มีลักษณะใดได้ ๑ คะแนน จากผู้ตรวจสอบคนใดคนหนึ่ง

๓.๔ ความคงสภาพ

เมื่อทดสอบตามข้อ ๗.๒ แล้ว ลักษณะทั่วไปและกลิ่น (ถ้ามี) ต้องอยู่ในสภาพที่ดี ไม่แปรสภาพ

๔. การบรรจุ

๔.๑ ให้บรรจุผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหมในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม สะอาด ปิดได้สนิท ไม่รั่ว ไม่แตก และสามารถป้องกันการปนเปื้อนจากสิ่งสกปรกภายนอกได้

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๔.๒ ปริมาตรสุทธิของผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหมในแต่ละภาชนะบรรจุ ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

การทดสอบให้ใช้เครื่องวัดปริมาตรที่เหมาะสม

๕. เครื่องหมายและฉลาก

๕.๑ ที่ฉลากหรือภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหมทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(๑) ชื่อผลิตภัณฑ์ (ตามชื่อ มผช.) อาจตามด้วยชื่อเรียกผลิตภัณฑ์ เช่น ผลิตภัณฑ์อาบผ้าไหม

(๒) ส่วนประกอบหลักที่ใช้

(๓) ปริมาตรสุทธิ เป็นลูกบาศก์เซนติเมตรหรือมิลลิลิตรหรือลิตร

(๔) เดือน ปีที่ทำ

(๕) ประโยชน์

(๖) วิธีใช้

(๗) วิธีเก็บรักษา เช่น เก็บในที่มิดชิด ห่างจากมือเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง

(๘) ชื่อผู้ทำ หรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

๖. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

๖.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหมที่มีส่วนประกอบเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๖.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

๖.๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป กลิ่น (ถ้ามี) การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๑ ข้อ ๓.๒ ข้อ ๔. และข้อ ๕. จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหมรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบการใช้งาน ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๖.๒.๑ แล้ว จำนวน ๓ หน่วยภาชนะบรรจุ เพื่อทำเป็นตัวอย่างรวม โดยมีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร กรณีตัวอย่างไม่พอให้ชักตัวอย่างเพิ่มโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกันให้ได้ตัวอย่างที่มีปริมาตรรวมตามที่กำหนด เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๓ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหมรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๒.๓ การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบความคงสภาพ ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๔ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหมรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๓ เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหมต้องเป็นไปตามข้อ ๖.๒.๑ ข้อ ๖.๒.๒ และข้อ ๖.๒.๓ ทุกข้อ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหมรุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้

๗. การทดสอบ

๗.๑ การทดสอบการใช้งาน

๗.๑.๑ ให้แต่งตั้งคณะผู้ตรวจสอบ ประกอบด้วยผู้ที่มีความชำนาญในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหมอย่างน้อย ๕ คน แต่ละคนจะแยกกันตรวจและให้คะแนนโดยอิสระ

๗.๑.๒ การเตรียมชิ้นทดสอบผ้าไหมตัวอย่าง

ตัดผ้าไหมให้มีขนาด (๕๐ x ๕๐) เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๗.๑.๓ สบู่ที่ใช้

สบู่ที่มีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๕ ไม่มีสารเรืองแสง (fluorescent brightening agent) ปนอยู่ มีสมบัติโดยคิดจากน้ำหนักแห้ง คือ มีด่างอิสระ (free alkali) คำนวณเป็นโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) ไม่เกินร้อยละ ๐.๑ ด่างอิสระคำนวณเป็นโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) ไม่เกินร้อยละ ๐.๑ และไขมันทั้งหมด (total fatty matter) ไม่น้อยกว่า ๘๕๐ กรัมต่อกิโลกรัม

๗.๑.๔ วิธีทดสอบ

๗.๑.๔.๑ นำชิ้นทดสอบผ้าไหมตัวอย่างทั้งสองชิ้นไปแช่ในน้ำเปล่าที่อุณหภูมิปกติเป็นเวลาประมาณ ๓๐ นาที

๗.๑.๔.๒ ละลายสบู่ประมาณ ๕ กรัม ต่อน้ำ ๑ ลิตร ต้มพอร้อน นำชิ้นทดสอบจากข้อ ๗.๑.๔.๑ ใส่ลงไป ทำให้ร้อนจนได้อุณหภูมิ (๔๒ ± ๒) องศาเซลเซียส ต้มต่อประมาณ ๓๐ นาที แล้วนำผ้าออก ล้างสบู่ออกด้วยน้ำเปล่า จำนวน ๒ ครั้ง นำผ้าออกทิ้งไว้ให้สะเด็ดน้ำ

๗.๑.๔.๓ ผสมตัวอย่างผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหมในน้ำสุดท้ายตามวิธีการใช้ที่ฉลาก แช่ชิ้นทดสอบผ้าไหมตัวอย่างจากข้อ ๗.๑.๔.๒ จำนวน ๑ ชิ้น ตามที่ระบุไว้ที่ฉลากหรือเป็นเวลา ๑๕ นาที นำผ้าออกทิ้งไว้ให้สะเด็ดน้ำ ตากให้แห้ง

๗.๑.๔.๔ รีดชิ้นทดสอบผ้าไหมตัวอย่างทั้งสอง โดยพรมน้ำให้หมาดทั่วทั้งชิ้นและใช้ความร้อนที่เหมาะสมและวิธีการรีดเดียวกัน แล้วตรวจพินิจและให้คะแนนโดยเปรียบเทียบลักษณะชิ้นทดสอบผ้าไหมตัวอย่างที่ใช้ผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหมกับที่ไม่ใช้ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหม

๗.๑.๔.๕ หลักเกณฑ์การให้คะแนน ให้เป็นไปตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ หลักเกณฑ์การให้คะแนน

(ข้อ ๗.๑.๔.๕)

ลักษณะที่ตรวจสอบ	ระดับการตัดสิน	คะแนนที่ได้รับ
กลิ่น (ถ้ามี)	กลิ่นหอมดีตามส่วนประกอบที่ใช้	๓
	กลิ่นหอมพอใช้ตามส่วนประกอบที่ใช้	๒
	กลิ่นผิดปกติ	๑
ลักษณะผ้าไหมตัวอย่าง	ผ้าไหมตัวอย่างเรียบดีและรีดง่ายเมื่อเทียบกับผ้าที่ใช้น้ำ และไม่มีรอยคราบบนเนื้อผ้า	๓
	ผ้าไหมตัวอย่างเรียบพอใช้และรีดง่ายเมื่อเทียบกับผ้าที่ใช้น้ำ และไม่มีรอยคราบบนเนื้อผ้า	๒
	ผ้าไหมตัวอย่างเรียบเท่ากับผ้าที่ใช้น้ำหรือไม่เรียบ และมีรอยคราบบนเนื้อผ้า	๑

๗.๒ การทดสอบความคงสภาพ

เก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ช่วยคงรูปผ้าไหมที่ไม่เคยเปิดฝาภาชนะบรรจุมาก่อนที่อุณหภูมิ (๔ ± ๒) องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๒๔ ชั่วโมง แล้วนำไปเก็บที่อุณหภูมิ (๔๕ ± ๒) องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๒๔ ชั่วโมง ทำเช่นนี้สลับกันจนครบ ๔ ครั้ง นำมาวางไว้ให้เย็นที่อุณหภูมิห้อง ตรวจสอบลักษณะทั่วไปและกลิ่น (ถ้ามี) เปรียบเทียบกับสภาพเดิมของตัวอย่างผลิตภัณฑ์